

2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Anlage 2

Tabellen und Grafiken

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Inhaltsverzeichnis

2. ANLAGEN THEMENBEREICH 2 – BESCHREIBUNG DES STADTGEBIETS BRILON ...	5
2.1.4 Demographischer Wandel.....	5
3. ANLAGEN THEMENBEREICH 3 – VERWALTUNG UND FEUERWEHR IN DER STADT BRILON.....	7
4. ANLAGEN THEMENBEREICH 4 – GEFÄHRDUNGSPOTENZIAL STADTGEBIET	9
6. ANLAGEN THEMENBEREICH 6 - EINRICHTUNGEN UND MAßNAHMEN DES VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZES	10
6.2 Brandverhütungsschau	10
8. ANLAGEN THEMENBEREICH 8 - FEUERWEHR.....	12
8.5 Standorte und Ausrückebereiche Feuerwehr	12
8.5.1 Löschzüge	13
8.6 Personal	14
8.9 Deckungsbereiche in der Stadt Brilon	16
8.9.1 Deckungsbereiche von den Standorten aus	16
8.9.2 Einsatzgeschehen	19

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

2. Anlagen Themenbereich 2 – Beschreibung des Stadtgebietes Brilon

2.1.4 Demographischer Wandel

Bevölkerungszahlen auf Basis des Zensus vom 9. Mai 2011:

Verwaltungsbezirk										
	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	Veränder.
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	2011/2019
Hochsauerlandkreis	265199	263720	261999	261561	263762	262269	261591	260475	259777	-2,04%
Brilon, Stadt	25690	25644	25499	25461	26232	25611	25501	25417	25451	-0,93%

Bevölkerungsentwicklung^{*)} in den kreisangehörigen Städten und Gemeinden Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040					
Verwaltungsbezirk		Bevölkerung			
Jahr (jeweils am 1. Januar)		insgesamt	davon im Alter von ... bis unter ... Jahren		
			unter 19	19 – 65	65 und mehr
Brilon, Stadt					
	2018	25 501	4 550	15 315	5 636
	2020	25 273	4 431	15 054	5 788
	2025	24 699	4 291	14 060	6 348
	2030	24 128	4 330	12 759	7 039
	2035	23 504	4 188	11 672	7 644
	2040	22 786	3 807	11 258	7 721
	Veränderung 2040 geg. 2018	-10,6 %	-16,3 %	-26,5 %	+37,0 %

Bevölkerungsentwicklung^{*)} in den kreisangehörigen Städten und Gemeinden Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040												
Verwaltungsbezirk	Bevölkerung in den kreisangehörigen Städten und Gemeinden Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040											
	Jahr (jeweils 1. Januar)	insgesamt	davon im Alter von ... bis unter ... Jahren									
			0 – 3	3 – 6	6 – 10	10 – 16	16 – 19	19 – 25	25 – 40	40 – 65	65 – 80	80 und mehr
Brilon, Stadt												
	2018	25 501	710	642	776	1 523	899	1 599	4 238	9 478	3 917	1 719
	2020	25 273	719	705	819	1 415	773	1 563	4 256	9 235	3 918	1 870
	2025	24 699	650	707	996	1 252	686	1 359	4 052	8 649	4 392	1 956
	2030	24 128	595	640	944	1 500	651	1 073	3 683	8 003	5 131	1 908
	2035	23 504	537	581	867	1 438	765	1 087	3 210	7 375	5 429	2 215
	2040	22 786	478	517	787	1 314	711	1 267	2 854	7 137	5 004	2 717
	Veränderung 2040 geg. 2018	- 10,6 %	- 32,7 %	- 19,5 %	+ 1,4 %	- 13,7 %	- 20,9 %	- 20,8 %	- 32,7 %	- 24,7 %	+ 27,8 %	+ 58,1 %

Daten: IT.NRW 15.07.2019: Modellrechnung zur zukünftigen Bevölkerungsentwicklung in den kreisangehörigen Städten und Gemeinden Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040, Ergebnisse der Basisvariante.

IT.NRW weist in seiner Erläuterung zur Modellrechnung auf folgendes hin:

„Die Gemeindemodellrechnung schreibt die Bevölkerungsentwicklung der jüngsten Vergangenheit unter bestimmten Annahmen fort. Bei der Interpretation der Ergebnisse derartiger Modellrechnungen ist grundsätzlich zu berücksichtigen, dass sie keine präzisen eintreffen-

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

den Entwicklungen für die Zukunft abbilden können, sondern ausschließlich einer Orientierung für die Einordnung des zukünftigen Verlaufs der Bevölkerungszahl und –struktur leisten kann.

Für die vorliegende Gemeindemodellrechnung sind keine eigenen Annahmen auf der Gemeindeebene für die demografischen Komponenten festgelegt worden, d.h. es fließen ausschließlich die Annahmen der Vorausberechnung auf Ebene der kreisfreien Städte und Kreise in diese Modellrechnung ein.

Als Basis der Gemeindemodellrechnung wurde die Ausgangsbevölkerung der 373 kreisangehörigen Gemeinden in Nordrhein-Westfalen zum Stichtag 01.01.2018 herangezogen. Die Berechnung der zukünftigen Bevölkerungsentwicklung nach Alter und Geschlecht bis 2040 erfolgt durch eine jahrgangswise Fortschreibung der Ausgangsbevölkerung, indem Geburten und Zuzüge hinzugezählt sowie Gestorbene und Fortzüge abgezogen werden. Grundlage für die Bewegungsdaten stellen die Geburten und Sterbefälle sowie die Zu- und Fortzüge aus der Vorausberechnung der Bevölkerung in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040 dar. Die aus dieser Vorausberechnung hervorgehenden jährlichen Komponenten auf Ebene der Kreise für den Zeitraum 2018 bis 2040 werden in einem „Top-down“-Verfahren auf die jeweiligen kreisangehörigen Städte und Gemeinden verteilt. Zu diesem Zweck werden gemeindespezifische Anteile von den jeweiligen Kreisergebnissen für alle Komponenten aus einem vergangenen Zeitraum nach Alter und Geschlecht gebildet. Als Grundlage für diese Anteilsbildung wurde der Referenzzeitraum 2012 bis 2017 herangezogen.“

Ausgehend von diesen Hinweisen ist darauf hinzuweisen, dass die Entwicklung der Bevölkerung in der Stadt Brilon positiver zu bewerten ist. Während IT.NRW im Rahmen der Bevölkerungsvorausberechnung zum 01.01.2020 von einer Bevölkerungszahl von 25.273 ausgeht, beträgt die Bevölkerungszahl nach dem Bevölkerungsstand zum 31.12.2019 25.451 Einwohner. Innerhalb von nur zwei Jahren ergibt sich somit bereits eine Abweichung zwischen Bevölkerungsvorausberechnung und Bevölkerungsstand von 178 Einwohnern, 0,7 %.

Darüber hinaus ist weiter zu berücksichtigen, dass die örtlichen Einwohnerzahlen der Meldeabteilung und des Melderegister ebenfalls abweichen.

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

3. Anlagen Themenbereich 3 – Verwaltung und Feuerwehr in der Stadt Brilon

Kennzahlen und Leistungsmengen des Haushaltsplans 2011 bis 2019:

Leistungsmengen Haushaltsplan	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Anzahl der Brandeinsätze	52	41	43	45	28	62	53	60	63
Anzahl der technischen Hilfeleistungen	72	69	65	84	73	82	80	123	146
Anzahl der sonstigen Einsätze	54	48	49	39	41	73	100	93	75
Anzahl der Fehlalarme	41	36	44	43	42	42	43	80	57
Anzahl der Einsätze gesamt	219	194	201	211	184	259	276	356	341
Anzahl der Feuerwehrangehörigen	387	394	401	403	393	392	390	414	423
Anzahl der Jugendfeuerwehrangehörigen	73	81	84	77	71	73	90	96	90
Anzahl der Brandschaubjekte	641	638	523	423	423	423	368	318	318
Anzahl der Brandschauen	49	20	28	19	0	1	15	50	37
Anzahl der Übungsabende (Katastrophenschutz)	24	24	24	23	23	12	12	0	0
Anzahl der Katastrophenschutz-Fahrzeuge	1	1	1	1	1	1	0	0	0

In den vergangenen Jahren wurden die folgenden Aufwendungen in den Feuerschutz dargestellt:

Aufwendungen für den Feuerschutz	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Auszahlungen für Personal (in Euro)	101.655	92.393	112.582	118.637	111.235	117.282	124.043	132.323	114.933
Auszahlungen für Sachmittel (in Euro)	312.880	306.370	286.022	308.728	375.889	352.547	329.527	422.607	315.148
Auszahlungen für Investitionen (in Euro)	142.856	171.872	207.748	319.423	195.581	398.294	347.046	302.559	546.963
Aufwendungen gesamt	557.391	570.635	606.352	746.788	682.705	868.123	800.616	857.489	977.044
Jahresabschluss Stadt Brilon (Ergebnisrechnung)	48.500.416	51.548.507	50.759.308	54.052.204	55.156.075	58.438.008	63.282.388	67.338.007	69.775.000
Anteil Feuerschutz in Prozent	1,15%	1,11%	1,19%	1,38%	1,24%	1,49%	1,27%	1,27%	1,40%

Hinweis: Summe Ergebnisrechnung 2019 = Aufwendungen laut Haushaltssatzung

Investive Aufwendungen des Haushaltsplans 2020 (Teilfinanzplan B Jahr 2020)

Haushalt 2020

TEILFINANZPLAN B Jahr 2020										
Produkt: 020401 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung										
Investitionsmaßnahmen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze	vorläufiges Jahresergebnis		Haushaltsansatz			Mittelfristige Finanzplanung			Gesamt- ausgabe- bedarf	bisher bereit- gestellt
	2018	2019	2020	2021	2022	2023				
1024010001 - Anschaffung von beweglichen Ausrüstungsgegenständen für die Feuerwehr inkl. GSG										
Investitionen										
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	52.130,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.459,92	207.459,92	
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	-53.534,64	-15.000,00	-20.000,00	0,00	-20.000,00	-15.000,00	-15.000,00	-325.570,52	-255.570,52	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	-1.403,84	-15.000,00	-20.000,00	0,00	-20.000,00	-15.000,00	-15.000,00	-121.725,82	-51.725,82	
1024010003 - Beschaffung von Atemschutzgeräten										
Investitionen										
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	34.038,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.038,60	34.038,60	
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	-34.038,60	-5.000,00	-4.000,00	0,00	-4.000,00	-2.000,00	-2.000,00	-51.038,60	-39.038,60	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-5.000,00	-4.000,00	0,00	-4.000,00	-2.000,00	-2.000,00	-17.000,00	-5.000,00	
1024010005 - Beschaffung von EDV-Ausstattung für das Feuerwehrgerätehaus Brilon										
Investitionen										
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	-1.500,00	-1.500,00	0,00	-1.500,00	-1.500,00	-1.500,00	-29.132,18	-23.132,18	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-1.500,00	-1.500,00	0,00	-1.500,00	-1.500,00	-1.500,00	-9.014,16	-3.014,16	
1024010006 - Beschaffung von Notstromaggregaten										
Investitionen										
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	-9.000,00	-25.000,00	0,00	-25.000,00	-15.000,00	-15.000,00	-122.276,37	-42.276,37	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-9.000,00	-25.000,00	0,00	-25.000,00	-15.000,00	-15.000,00	-89.000,00	-9.000,00	
1024010007 - Umstellung auf digitalen Behördenfunk										
Investitionen										
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	41.469,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163.354,08	163.354,08	
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	-41.469,12	-20.000,00	-10.000,00	0,00	-10.000,00	-10.000,00	-10.000,00	-235.969,69	-198.969,69	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-20.000,00	-10.000,00	0,00	-10.000,00	-10.000,00	-10.000,00	-73.635,60	-33.635,60	
1024010010 - Warnsysteme zum Bevölkerungsschutz										
Investitionen										
AZ für Baumaßnahmen	-12.705,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-52.784,26	-52.784,26	
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	-8.500,00	-8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-28.142,44	-19.642,44	
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	-12.705,58	-8.500,00	-8.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-80.926,70	-72.426,70	

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Haushalt 2020

TEILFINANZPLAN B Jahr 2020									
Produkt: 020401 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung									
Investitionsmaßnahmen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze	vorläufiges Jahresergebnis	Haushaltsansatz		Verpflichtungs-ermäch-tigungen	Mittelfristige Finanzplanung			Gesamt-ausgabe-bedarf	bisher bereit-gestellt
		2018	2019		2020	2021	2022		
1024015011 - Beschaffung eines Fahrzeuges (HLF 20) für den Löschzug Brilon									
Investitionen									
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	0,00	137.000,00	137.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274.000,00	137.000,00
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	-200.000,00	-220.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-420.000,00	-200.000,00
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-63.000,00	-83.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-146.000,00	-63.000,00
1024015014 - Beschaffung eines Fahrzeuges (KLF für die Löschruppe Nehden									
Investitionen									
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	0,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100.000,00	0,00
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	0,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100.000,00	0,00
1024015015 - Beschaffung einer Drehleiter (DLK) für den Löschzug Brilon									
Investitionen									
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137.000,00	137.000,00	274.000,00	0,00
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-300.000,00	-600.000,00	-900.000,00	0,00
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-163.000,00	-463.000,00	-626.000,00	0,00
1024015016 - Beschaffung einer Löschfahrzeuges (MLF für den Löschruppe Madfeld									
Investitionen									
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	137.000,00	0,00	0,00	137.000,00	0,00
AZ für den Erwerb von Sachanlagen	0,00	-100.000,00	0,00	0,00	-100.000,00	-100.000,00	0,00	-300.000,00	-100.000,00
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-100.000,00	0,00	0,00	37.000,00	-100.000,00	0,00	-163.000,00	-100.000,00
1024017001 - Neubau einer Garage an das Feuerwehrgerätehaus Nehden									
Investitionen									
AZ für Baumaßnahmen	-5.376,90	-90.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-166.475,57	-146.475,57
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	-5.376,90	-90.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-115.376,90	-95.376,90
1024017002 - Umbau Grundschule für das Feuerwehrgerätehaus Scharfenberg									
Investitionen									
Einzahlungen a. Investitionszuwendungen	133.369,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133.369,14	133.369,14
GLM AZ f.d. Erwerb v. Grundst. u. Gebäuden	-22.119,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22.119,76	-22.119,76
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	111.249,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.249,38	111.249,38

Produkt: 02.04.01 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung 152

Haushalt 2020

TEILFINANZPLAN B Jahr 2020									
Produkt: 020401 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung									
Investitionsmaßnahmen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze	vorläufiges Jahresergebnis	Haushaltsansatz		Verpflichtungs-ermäch-tigungen	Mittelfristige Finanzplanung			Gesamt-ausgabe-bedarf	bisher bereit-gestellt
		2018	2019		2020	2021	2022		
1024017005 - An- und Umbauten an Feuerwehrgerätehäusern									
Investitionen									
AZ für Baumaßnahmen	0,00	-150.000,00	-400.000,00	0,00	-990.000,00	-650.000,00	0,00	-2.090.000,00	-150.000,00
SALDO (Einzahlung./Auszahlungen)	0,00	-150.000,00	-400.000,00	0,00	-990.000,00	-650.000,00	0,00	-2.090.000,00	-150.000,00

Produkt: 02.04.01 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung 153

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

4. Anlagen Themenbereich 4 – Gefährdungspotenzial Stadtgebiet

Die Daten und Tabellen zum Gefährdungspotenzial werden in der Anlage 1 in der Gefährdungsanalyse dargestellt.

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

6. Anlagen Themenbereich 6 - Einrichtungen und Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

6.2 Brandverhütungsschau

Tabelle Brandverhütungsschauen und bauaufsichtliche Verfahren

Nachfolgend die Darstellung der in den vergangenen Jahren durchgeführten Brandverhütungsschauen sowie die „Bauaufsichtlichen Verfahren“.

<u>Statistik Brandverhütungsschauen und Bauaufsichtliche Verfahren</u>		
Jahr	Brandverhütungsschau	Bauaufsichtliche Verfahren
2011	56	79
2012	20	65
2013	19	75
2014	9	43
2015	44	48
2016	0	26
2017	15	50
2018	50	112
2019	37	118

Vorbeugender Brandschutz - Brandverhütungsschau
§ 26 BHGK

	Anzahl
Ausstellungsobjekte	21
Beherbergungsobjekte	25
Garagen	0
Gewerbeobjekte	99
Hochhausobjekte	0
Landwirtschaftliche Anwesen	97
Pflege- und Beherbergungsobjekte	3
Sonstige	0
Unterrichtsobjekte	17
Verkaufsobjekte	48
Versammlungsobjekte	0
Verwaltungsobjekte	8
Gesamt	318

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

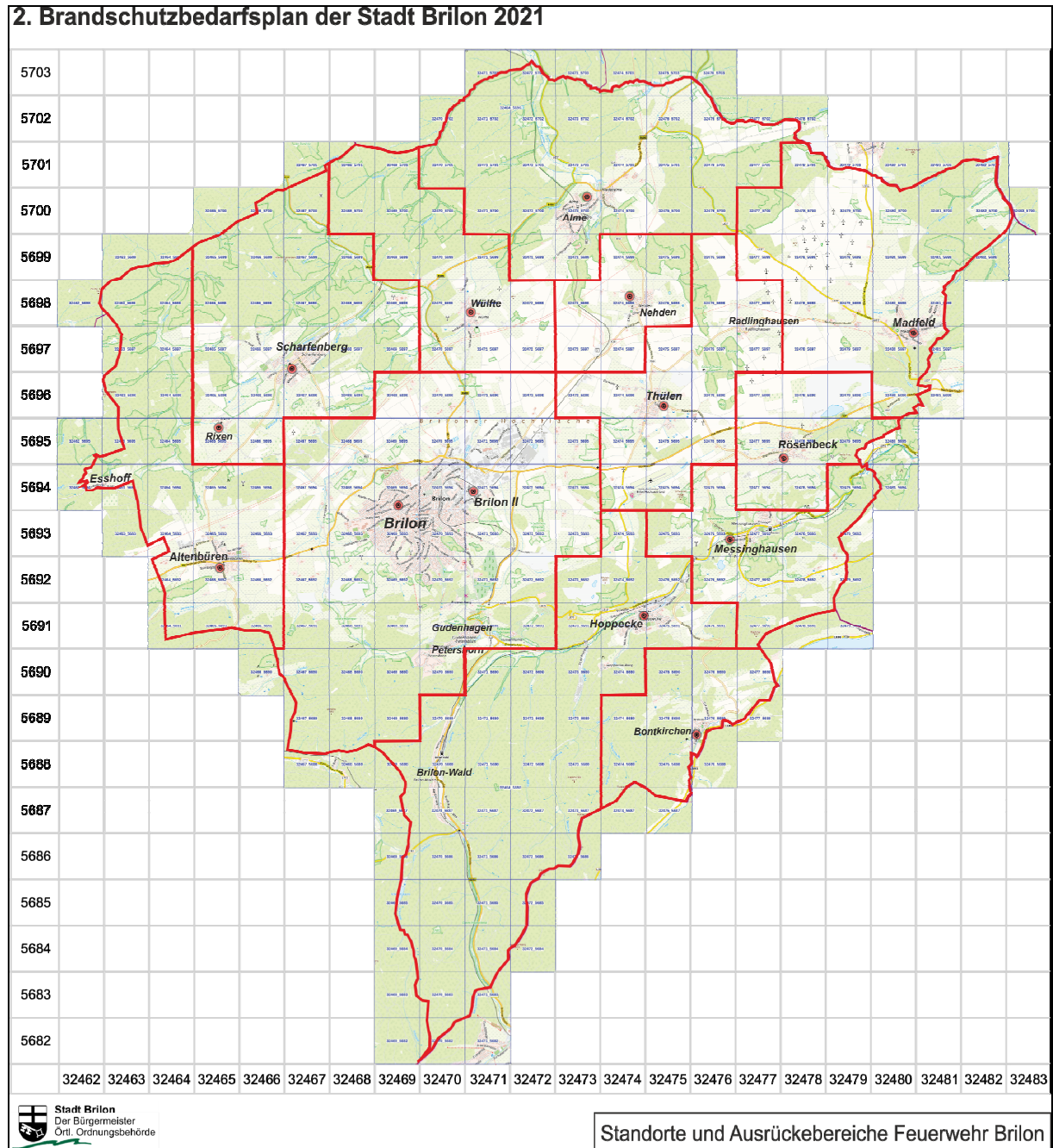
Vorbeugender Brandschutz - Bauaufsichtliche Verfahren
Sonderbauverordnung

	Anzahl
Ausstellungsobjekte	1
Beherbergungsobjekte	3
Garagen	1
Gewerbeobjekte	1
Hochhausobjekte	0
Landwirtschaftliche Anwesen	0
Pflege- und Beherbergungsobjekte	8
Sonstige	0
Unterrichtsobjekte	22
Verkaufsobjekte	4
Versamlungsobjekte	18
Verwaltungsobjekte	1
Gesamt	59

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

8. Anlagen Themenbereich 8 - Feuerwehr

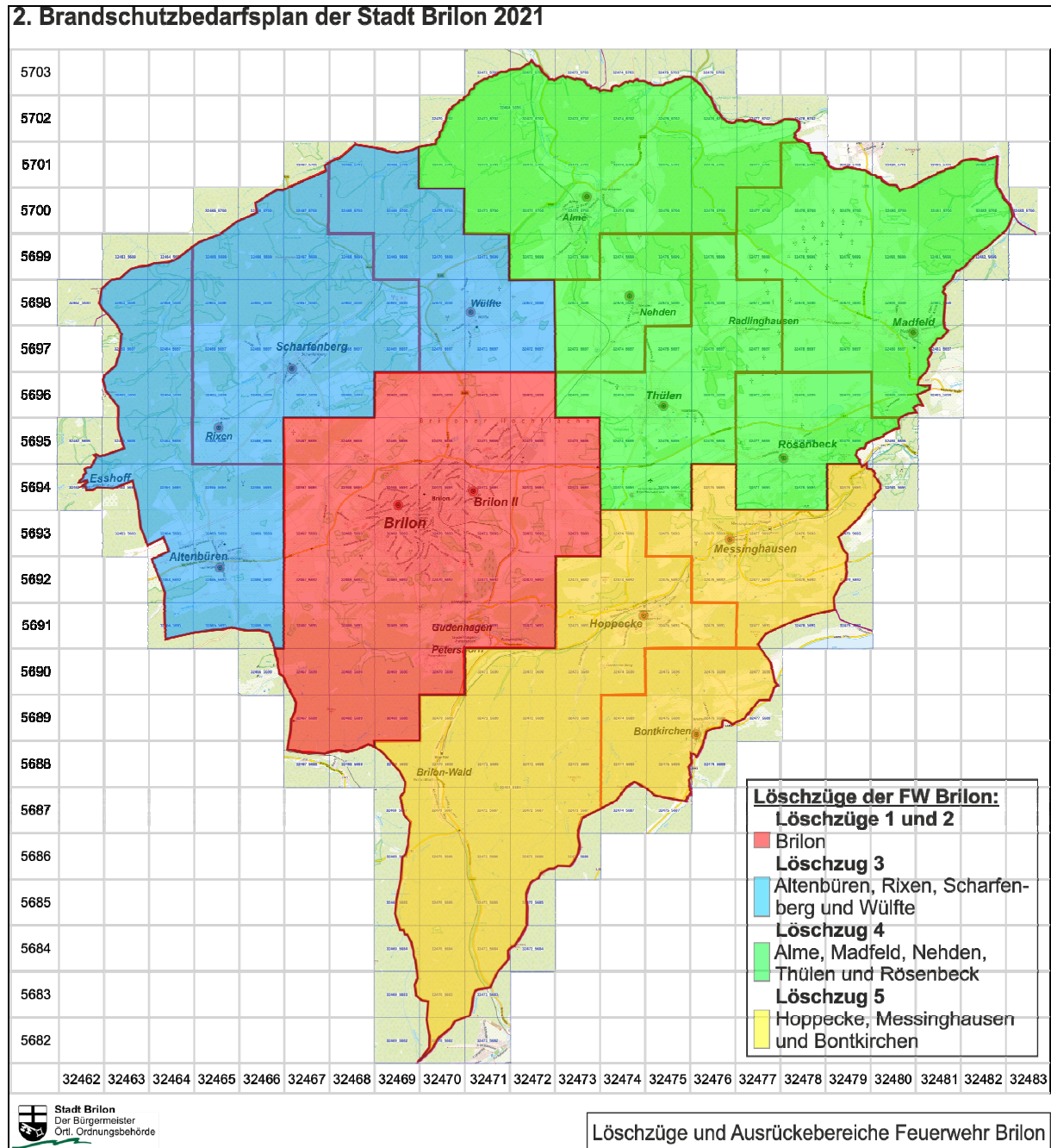
8.5 Standorte und Ausrückebereiche Feuerwehr



Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

8.5.1 Löschzüge

Der Löschzug und die einzelnen Löschruppen sind im Rahmen der Führungsorganisation nach der Feuerwehrdienstvorschrift 100 in fünf Löschzüge gegliedert.



Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

8.6 Personal

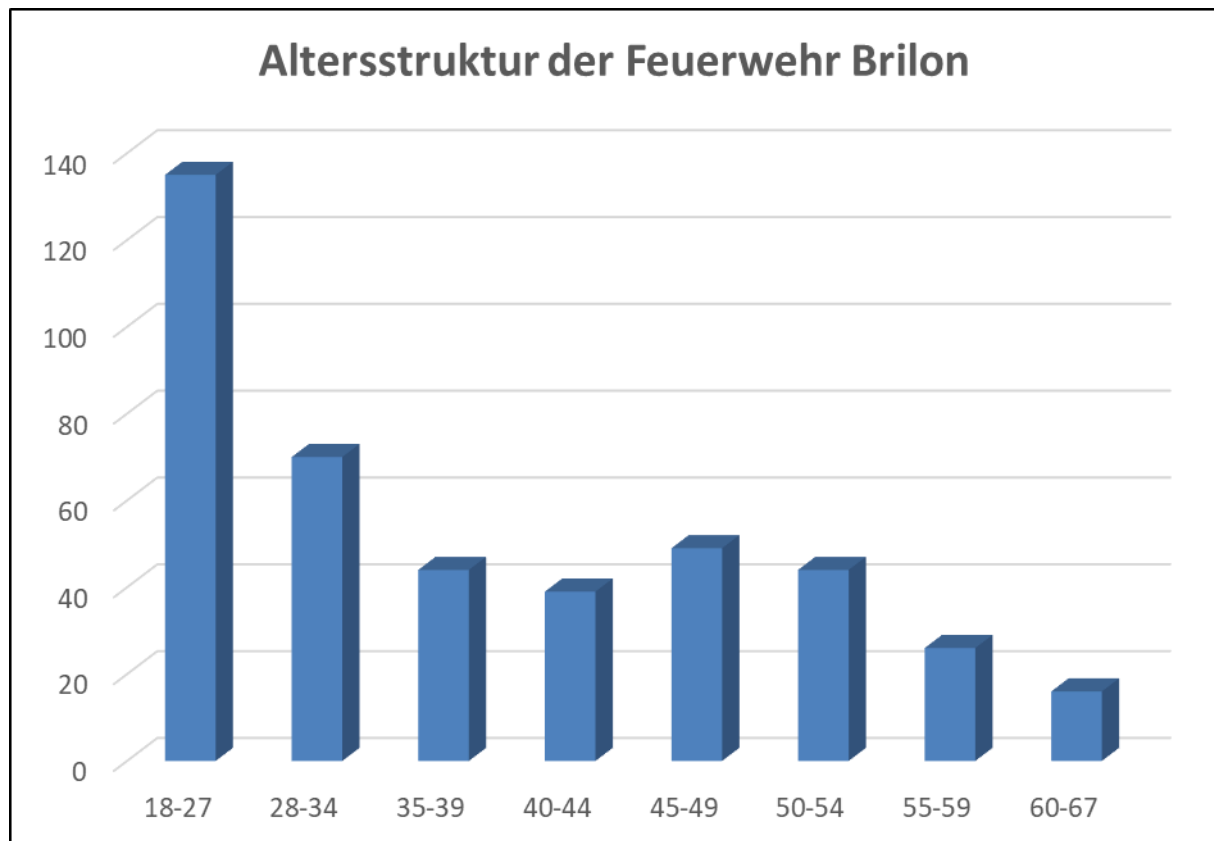
Personalstärke und Personalstruktur der Feuerwehr Brilon				Stand 12.2019
Personalstärke Freiwillige Feuerwehr:	(m)	(w)	Gesamt	%
Einsatzabteilung	415	8	423	63,04%
Unterstützungsabteilung	1	3	4	0,60%
Ehrenabteilung	106	0	106	15,80%
Abteilung Feuerwehrmusik	25	23	48	7,15%
Jugendfeuerwehr	79	11	90	13,41%
Kinderfeuerwehr	0	0	0	0,00%
Freiwillige Feuerwehr insgesamt	626	45	671	100,00%
Altersstruktur Einsatzabteilung:			Anzahl	%
18-27	128	7	135	31,91%
28-34	69	1	70	16,55%
35-49	44	0	44	10,40%
40-44	39	0	39	9,22%
45-49	49	0	49	11,58%
50-54	44	0	44	10,40%
55-59	26	0	26	6,15%
60-67	16	0	16	3,78%
			423	100,00%
Laufbahnausbildung Einsatzabteilung:	(m)	(w)	Anzahl	%
Anwärter	0	0	0	0,00%
Truppmänner/Truppfrauen	194	6	200	47,28%
Truppführer	147	1	148	34,99%
Gruppenführer	49	1	50	11,82%
Zugführer	14	0	14	3,31%
Verbandsführer ohne Stabsfunktion	3	0	3	0,71%
Verbandsführer mit Stabsfunktion	8	0	8	1,89%
	415	8	423	100,00%
Atenschutzgeräteträger Einsatzabteilung:	(m)	(w)	Anzahl	%
G 26.3 - Tauglichkeit	214	6	220	52,01%
Führerscheine Einsatzabteilung:			Anzahl	%
KFZ-Klasse 2 alt / CE / C	135	0	135	31,91%
			0	
KFZ-Klasse 3 alt / C1	88	0	88	20,80%
			223	52,72%

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Aufstellung der Mitglieder und Grundqualifikation der einzelnen Einheiten, Stand 12/2019.

Löschzug /- gruppe	Mitglieder			Führer- schein C1	Führer- schein C	Atem- schutz	Jugendfeuerwehr		
	(m)	(w)	gesamt				(m)	(w)	gesamt
Alme	30	2	32	5	10	17	10	1	11
Altenbüren	24		24	14	5	13			
Bontkirchen	30	2	32	10	7	17	7	3	10
Brilon	80		80	10	40	55	18	1	19
Hoppecke	41	1	42	1	15	22	11	2	13
Madfeld	32	2	34	7	11	22			
Messinghausen	39		39	11	11	19	13	1	14
Nehden	24		24	5	5	10			
Rixen	5		5						
Rösenbeck	25	1	26	8	8	10	11		11
Scharfenberg	39		39	8	14	17			
Thülen	29		29	7	8	10	9	3	12
Wülfte	17		17	2	1	8			
Gesamt	415	8	423	88	135	220	79	11	90

Übersicht über die Altersstruktur der Feuerwehr, Stand: 12/2019:

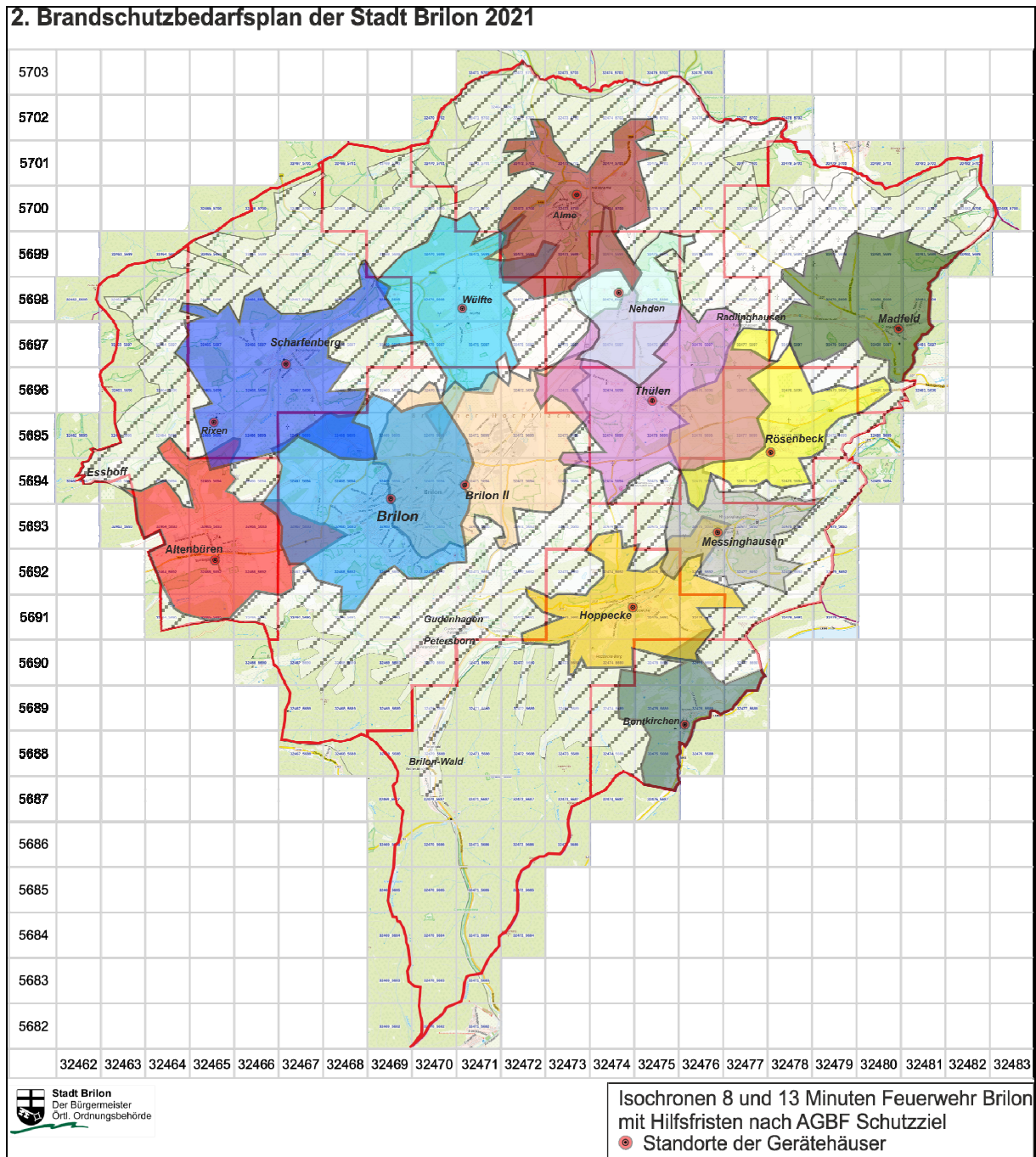


Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

8.9 Deckungsbereiche in der Stadt Brilon

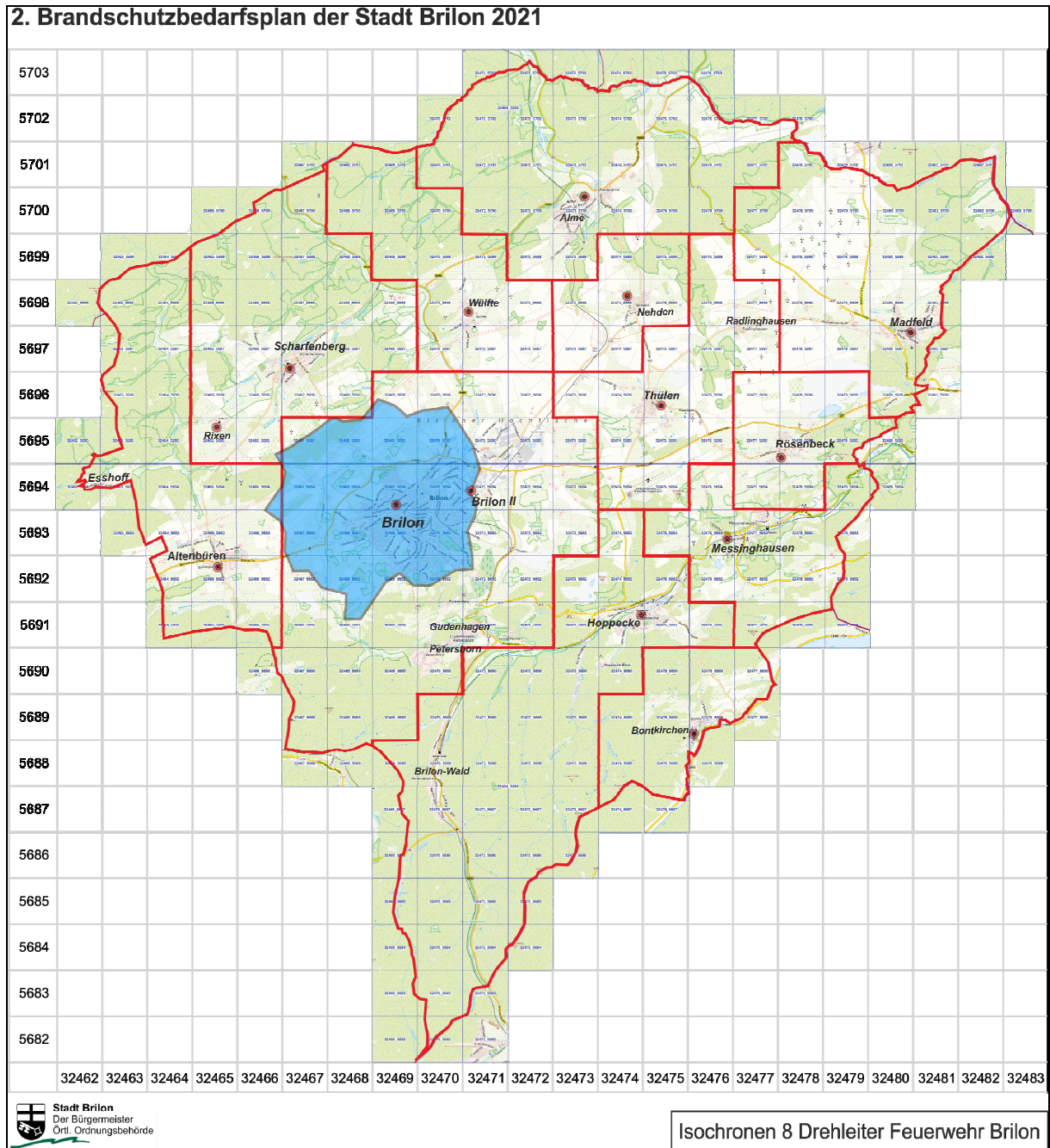
8.9.1 Deckungsbereiche von den Standorten aus

Übersicht Isochronen Erreichung der Schutzziele:



Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Übersicht Isochronen 8-Minuten Erreichbarkeit Drehleiter:



Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Übersicht Isochronen15 - Minuten hydraulische Rettungssätze:

2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021



Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

8.9.2 Einsatzgeschehen

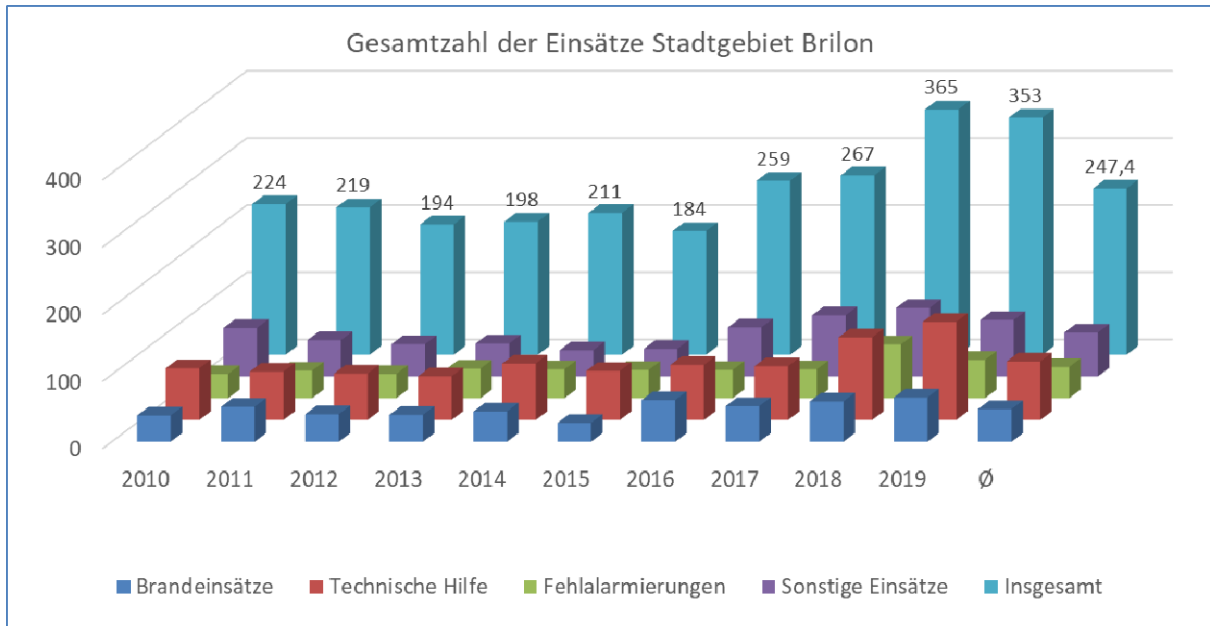


Tabelle Gesamtzahl der Einsätze 2010 bis 2019

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Ø
Brandeinsätze	39	52	41	40	45	28	62	53	60	66	48,60
Technische Hilfe	77	72	69	65	84	73	82	80	123	146	87,10
Fehlalarmierungen	36	41	36	44	43	42	42	43	80	57	46,40
Sonstige Einsätze	72	54	48	49	39	41	73	91	102	84	65,30
Insgesamt	224	219	194	198	211	184	259	267	365	353	247,4

Hier handelt es sich um die Gesamtzahlen der Einsätze der Feuerwehr Brilon unter Einbeziehung aller Einsätze. Hier sind alle Einsätze mit überörtlichen Einsätzen, Brandschutzerziehung, Brandsicherheitswachen, Verkehrssicherungen etc. enthalten.

Im Gegensatz dazu werden im Rahmen der Gefährdungsanalyse in der Anlage 1 nur die Einsätze gezählt, zu denen die Feuerwehr im Rahmen von Einsatzalarmen oder Alarmen ohne Dringlichkeit über Meldeempfänger alarmiert wurde. Die überörtlichen Einsätze sind in der Anlage 1 ebenfalls nicht aufgeführt, da dort nur das örtliche Gefahrenpotential ermittelt wurde.

Daten: Jahresstatistik der Feuerwehr Brilon aus dem Informationssystem Gefahren (IG NRW)

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

In der nachstehenden Tabelle wird der Erreichungsgrad der Einwohnerzahlen dargestellt.

Brandschutzbedarfsplanung der Stadt Brilon						
Grundlage Einwohnerstatistik 31.12.2019						
HWS innerhalb	25.981					
NWS innerhalb	1.460					
Erreichungsgrad Einwohner						
	Einwohner (HAW)	Gesamt in Prozent	In 8 Minuten erreichbar	8 Minuten in Prozent	In 13 Minuten erreichbar	13 Minuten in Prozent
Alme	1.656	6,37%	1.656	6,37%		0,00%
Altenbüren	1.315	5,06%	1.315	5,06%		0,00%
Bontkirchen	443	1,71%	443	1,71%		0,00%
Brilon	13.798	53,11%	13.798	53,11%		0,00%
Brilon-Wald	438	1,69%		0,00%	399	1,54%
Esshoff	70	0,27%		0,00%	70	0,27%
Gudenhagen-Petersborn	1.145	4,41%		0,00%	1.145	4,41%
Hoppecke	1.133	4,36%	1.133	4,36%		0,00%
Madfeld	1.191	4,58%	1.191	4,58%		0,00%
Messinghausen	729	2,81%	729	2,81%		0,00%
Nehden	454	1,75%	454	1,75%		0,00%
Radlinghausen	125	0,48%	125	0,48%		0,00%
Rixen	97	0,37%	97	0,37%		0,00%
Rösenbeck	712	2,74%	712	2,74%		0,00%
Scharfenberg	1.291	4,97%	1.291	4,97%		0,00%
Thülen	985	3,79%	985	3,79%		0,00%
Wülfte	399	1,54%	399	1,54%		0,00%
Gesamt:	25.981	100,00%	24.328	93,64%	1.614	6,21%
In 13 Minuten nicht durch die FW Brilon erreichbar (Brilon-Wald):					39	0,15%
					25.981	100,00%

Erreichungsgrad nach Flächenberechnung des Stadtgebietes Brilon:

Flächenberechnung gesamt:

98,1 km ²	< 8 Minuten	42,81%
85,9 km ²	< 13 Minuten	37,48%
45,16 km ²	> 13 Minuten	19,71%
229,16 km ²	gesamt	100,00%

Flächenberechnung bauplanungsrechtlicher Innenbereich:

12,06 km ²	< 8 Minuten	87,39%
1,67 km ²	< 13 Minuten	12,10%
0,07 km ²	> 13 Minuten	0,51%
13,8 km ²	gesamt	100,00%

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Erreichungsgrad Schutzziele:

Ausgehend von den tabellarischen und den kartographischen Darstellungen ergeben sich die in der folgenden Tabelle dargestellten Zahlen.

Brandschutzbedarfsplanung der Stadt Brilon				
Zeit	Gesamtfläche	Fläche Innenbereich	Einwohner	Einsätze
<8 Minuten	42,84%	87,39%	93,64%	85,57%
< 13 Minuten	37,51%	12,10%	6,21%	14,43%
> 13 Minuten	19,65%	0,51%	0,15%	0,00%
Gesamt	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Es ist festzustellen, dass bei einer Flächenabdeckung der bauplanungsrechtlichen Innenbereiche von 87 % eine tatsächliche Abdeckung der Einwohnerzahlen von 93 % erreicht wird. Nach Auswertung der entsprechenden zeitkritischen Einsätze der Jahre 2007 bis 2019 wird ein Schutzziel von 80 % als realistisch angesehen.

Im Rahmen des jährlich durchgeführten Controllings erfolgt eine Überprüfung der Zahlen, insbesondere der zeitkritischen Einsätze.

Erreichung der Schutzziele (Einsätze) 2007 bis 2019 ohne Brandmeldeanlagen				
Es erfolgt nur eine Auswertung der zeitkritischen Einsätze.				
	Einsätze gesamt	Schutzziel 1 er- reicht	Schutzziel 1 nicht er- reicht	Schutzziel 1 erreicht in Prozent
2007	22	16	6	72,73%
2008	15	14	1	93,33%
2009	14	13	1	92,86%
2010	23	20	3	86,96%
2011	19	16	3	84,21%
2012	15	13	2	86,67%
2013	8	7	1	87,50%
2014	13	11	2	84,62%
2015	11	9	2	81,82%
2016	13	11	2	84,62%
2017	13	12	1	92,31%
2018	14	12	2	85,71%
2019	21	18	3	85,71%
Gesamt	201	172	29	85,57%

Tabellen und Grafiken zum 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

Zum 1. Juli 2019 wurde zunächst versuchsweise eine „Außenwache“ im Bauhof am Nehdener Weg in Betrieb genommen. An der Außenwache ist zurzeit ein TSF-W stationiert, eine Alarmierung erfolgt bei allen Einsätzen an Werktagen (Mo-Fr) zwischen 6.00 und 18.00 Uhr.

Seit dem 29.09.2020 wird die Außenwache regulär mit einem eigenen Ausrückebereich alarmiert. Bei Kleineinsätzen (F0/H0) wird im festgelegten Ausrückebereich nur die Außenwache alarmiert, bei höherwertigen Alarmstichworten (F1/H1) wird der Hauptstandort ebenfalls alarmiert.

Einsatzzeiten Außenwache Nehdener Weg 3 vom 01.07.2019 bis 31.08.2020

Nr.	Einsatzort	Alarm	Wache ab	Ausrückzeit	EO an	Zeit EO an	Stärke	Anfahrt km	Art
1	Krummestraße	11.07.2019 11:22:37	11:27:31	00:04:54	k.S.		6	2	Brand
2	Am Markt	18.07.2019 11:29:24	11:36:12	00:06:48	k.S.		6	1,5	Fehlalarm
3	Obere Mauer	24.07.2019 14:59:14	15:07:07	00:07:53	15:10:39	00:11:25	5	2	Fehlalarm
4	Sintfeldweg	26.07.2019 11:57:49	12:03:00	00:05:11	12:03:32	00:05:43	6	3	Brand
5	Hinterm Gallberg	30.07.2019 12:06:16	12:11:00	00:04:44	12:12:38	00:06:22	5	1,5	Fehlalarm
6	Müggenborn	05.08.2019 12:15:41	12:20:33	00:04:52	12:25:48	00:10:07	5	2,5	Brand
7	Hellehohlweg	20.08.2019 11:07:42	11:13:40	00:05:58	11:17:35	00:09:53	3	2,5	Brand
8	Rösenbeck	02.09.2019 07:50:09	07:57:52	00:07:43	k.S.		6	7	Fehlalarm
9	Gallbergweg	17.09.2019 17:33:13	17:39:18	00:06:05	17:41:56	00:08:43	2	1	Brand
10	Buchenweg	15.10.2019 17:32:47	17:40:09	00:07:22	17:43:44	00:10:57	3	3	Fehlalarm
11	Am Flüth	07.11.2019 13:21:00	13:26:00	00:05:00	13:30:05	00:09:05	4	1,5	Hilfeleistung
12	Ackerstraße	04.12.2019 12:11:04	12:16:55	00:05:51	12:21:29	00:10:25	4	3	Hilfeleistung
13	Rübezahlweg	04.12.2019 15:08:42	15:14:49	00:06:07	15:20:52	00:12:10	5	6,5	Hilfeleistung
14	Müggenborn	09.01.2020 12:49:28	12:56:49	00:07:21	13:01:08	00:11:40	4	6	Brand
15	Am Schönschede	15.01.2020 16:36:19	16:43:40	00:07:21	16:51:11	00:14:52	2	4	Hilfeleistung
16	Seibertsstraße	21.01.2020 14:00:27	14:05:47	00:05:20	14:09:23	00:08:56	4	2,5	Hilfeleistung
17	Pulvermühle	23.01.2020 09:38:14	09:43:59	00:05:45	09:50:55	00:12:41	5	0	Fehlalarm
18	Am Schönschede	11.02.2020 15:13:43	15:20:28	00:06:45	15:24:30	00:10:47	5	2	Fehlalarm
19	Kurkölnische Straße	25.02.2020 14:52:00	14:58:21	00:06:21	15:01:11	00:09:11	2	3	Brand
20	Am Schönschede	26.02.2020 10:21:15	10:27:22	00:06:07	10:30:27	00:09:12	5	3,5	Fehlalarm
21	Im Kissen	04.03.2020 16:49:51	16:55:58	00:06:07	16:57:45	00:07:54	4	3	Brand
22	Friedrichstraße	05.03.2020 11:13:55	11:20:42	00:06:47	11:23:59	00:10:04	3	2,5	Hilfeleistung
23	Am Rothaarsteig	06.03.2020 12:27:53	12:34:42	00:06:49	12:36:32	00:08:39	6	1,5	Fehlalarm
24	Hubertusstraße	10.03.2020 14:10:55	14:16:30	00:05:35	14:19:12	00:08:17	4	2,5	Brand
25	Untere Straße	23.03.2020 09:58:55	10:05:06	00:06:11	10:12:21	00:13:26	5	6	Fehlalarm
26	Am Hängeberg	06.04.2020 15:17:30	15:23:27	00:05:57	15:28:52	00:11:22	5	5,5	Brand
27	Sandkuhlenweg	07.04.2020 16:23:13	16:29:36	00:06:23	16:30:51	00:07:38	5	0,5	Fehlalarm
28	In der Balgert	20.04.2020 11:45:32	11:52:19	00:06:47	11:59:19	00:13:47	4	3,5	Fehlalarm
29	Am Hellenteich 18	03.07.2020 16:28:43					2	5	Brand
30	Bahnhofstraße 16	27.07.2020 07:36:40	07:42:09	00:05:29	07:44:21	00:07:41	4	4	Fehlalarm
31	Strackestraße 2a	27.07.2020 16:57:56	17:02:43	00:04:47	17:07:05	00:09:09	4	4	Fehlalarm
32	Am Schönschede	20.08.2020 14:15:31	14:20:06	00:04:35	14:23:59	00:08:28	2	6	Fehlalarm
33	B251	26.08.2020 06:25:30	06:33:46	00:08:16	06:44:27	00:18:57	3	14	Hilfeleistung
34	Möhnestraße 26	27.08.2020 09:36:15	09:42:59	00:06:44	09:47:10	00:10:55	2	5	Hilfeleistung
35	Galmeistraße	31.08.2020 11:59:50	12:06:48	00:06:58	12:08:37	00:08:47	4	7	Brand